

PPO gaat leliegeur wetenschappelijk bekijken

De geur van met name Oriëntallies en OT-hybriden is voor menigeen reden deze lelies niet te kopen. Japans onderzoek zette PPO-onderzoeker Hans Kok op het spoor van een stof die mogelijk kan helpen om de geursterkte substantieel te verminderen. Kok zou het fantastisch vinden als het werkt. “Dat zal de marktkansen flink vergroten.”

Tekst: Arie Dwarswaard
Foto: Rene Faas

Onlangs las onderzoeker Hans Kok een veelzeggend verhaaltje over lelies en hun geur. Een vrouw liep door een straat. Bij het huisvuil had iemand een flinke bos volop bloeiende Oriëntallies neergelegd. Zonde, dacht de vrouw, en nam de bos bloemen mee naar huis. Een dag later snapte ze waarom de bloemen waren weggedaan. De lucht was ook haar te sterk. Ze zette de bloemen bij het huisvuil.

Hans Kok, gewasonderzoeker bij PPO in Lisse voor lelie, gladiool en iris, merkt het bij PPO in huis ook. “Als we leliebloemen hebben uit een proef en klaarzetten om mee te nemen, dan is de belangstelling niet groot. En dat is zo jammer, want de bloemen zijn schitterend, zowel van de Oriëntals als van OT-hybriden. Dat zijn de twee groepen die een stevige lucht produceren, waar veel mensen niet erg van houden.”

JAPANS ONDERZOEK

Vanuit de broeierij kreeg hij een tip over Japans onderzoek naar dit facet. Er zou een stof zijn die de geur van Oriëntals en OT-hybriden tot 1/8 kon terugbrengen. Kok vond dat interessant genoeg om aan LTO Groeiservice een voorstel te doen voor een eerste oriënterend onderzoek. “Met een positief advies van de Gewasgroep



Hans Kok: “Als deze stof goed werkt kan dat veel voor de marktpositie van de lelie betekenen”

Lelie van LTO Groeiservice werd dat voorstel gehonoreerd.” De stof die Kok onderzoekt is AOA, oftewel Amino-oxy-azijnzuur, een remmer van de ethyleensynthese in planten. Geen nieuwe stof, maar niet eerder onderzocht in Nederland op het aspect geurproductie in lelie. Kok laat nog enkele andere stoffen ook meelopen, waaraan mogelijk eenzelfde effect is toe te schrijven. Half maart is Kok met het onderzoek begonnen. Daartoe zijn takken van de Oriëntal ‘Mero Star’ en de OT-hybride ‘Robina’ voorbehandeld met diverse concentraties van de verschillende stoffen.

REUKOORDEEL

Het oriënterende onderzoek voert Kok uit op PPO in kamers die nu even leeg staan. Hij krijgt daarbij de hulp van een aantal collega’s. “Door de groep een aardige grootte te geven denk ik dat ik tot een goed oordeel kan komen. Het is de bedoeling dat de collega’s en ikzelf ook elke ruimte bezoeken, de geurintensiteit vaststellen aan de hand van een cijfer van 1 tot en met 5. Ze gaan de ruimte binnen, komen tot een oordeel, gaan weer naar buiten om even een frisse neus te halen, om daarna de volgende kamer binnen te gaan. Omdat sprake is van behandelde en onbehandelde vazen, zou er een verschil waarneembaar moeten zijn.

WERKING

Het is nog te vroeg voor Kok om iets te zeggen over het werkingsmechanisme van AOA. Dat is iets voor een mogelijk vervolgonderzoek. Dan zal ook worden nagegaan waar de geur precies vandaan komt. Dat meeldraden en stamper een rol spelen is bekend, maar hoe dat in elkaar zit, vraagt nader onderzoek. Een ander aspect dat nog een rol speelt is de beschikbaarheid. “Als het werkt moet het ook worden toegelaten. De vraag is of een producent die investering wil doen.”

MARKETING

Kok zou het geweldig vinden als de stof doet wat er volgens Japans onderzoek beloofd wordt. “Uit oogpunt van marketing heeft de broeierij van Oriëntals en OT-hybriden dan echt iets goeds in handen. Dan zijn er weer kansen voor deze groepen. Dat is belangrijk voor de Oriëntals, maar ook voor de OT-hybriden. Ik hoor vaak genoeg dat die in de toekomst de positie van de Oriëntals gaan overnemen.” Kok verwacht half april de eerste resultaten te kunnen melden.

Dit onderzoek wordt gefinancierd vanuit het Bloemisterij Onderzoeksbudget van het Productschap Tuinbouw.